

深圳柴油酸度检测

产品名称	深圳柴油酸度检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

柴油酸度检测目的：

酸度是控制油品腐蚀性能和使用性能的主要指标之一,通过对油品酸度的测定,主要有如下作用：(1)判断酸性物质含量的大小；(2)判断油品的腐蚀性能；(3)判断油品的使用性能；(4)判断油品变质程度.

柴油酸度检测方法：

酸度测定通常使用碱性蓝6B作指示剂的滴定过程是：加入指示剂后油品呈蓝色,逐渐加入碱液至快到终点时,在蓝色中出现红色,随着滴入碱量加大,红色增多使油品呈现蓝紫色,后变为红色.在终点判断时应以蓝色刚消失恰显红色时为终点.使用酚酞作指示剂时,滴定呈现浅玫瑰红色为终点.

指示剂的选择决定测定物的滴定曲线,一般选择原则是使指示剂在突变范围内变色.油品中的有机酸多属弱酸,在用强碱(氢氧化钾乙醇溶液)中和时易生成弱酸盐.由于盐的醇解使溶液呈弱碱性,在接近等当点时,加入后一滴强碱溶液后,被滴定溶液的PH值将大于7.因酚酞和碱性蓝6B均可在PH为8.4—10的范围内变色,故可选择作为测定酸度用的指示剂.由于观察者对颜色的辨别能力不同,理论推算的变色范围与实际操作会有一定差异.

国联油品检测中心建议,加入指示剂的量不能过多,因为测定酸度的指示剂都是弱酸性有机化合物,本身会消耗碱,同时变色较慢而不易觉察终点,如加入的量太多时往往会造成较大的误差.

柴油酸度检测标准：

GB/T265《轻质石油产品酸度测定法》